

Рисунок 1 - Схема подключения FODRS-5000M, FODRS-20/40/80KS2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



ИНТЕГРА-С
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Консорциум «Интегра-С»
115230

г. Москва,
Варшавское Шоссе 46, офис 717
Тел. (495) 730-62-52
www.integra-s.com

КОМПЛЕКТ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ RS-232/485/422 ПО ОПТИЧЕСКОМУ КАБЕЛЮ

FODRS-5000M
FODRS-20KS/KS2
FODRS-40KS/KS2
FODRS-80KS/KS2

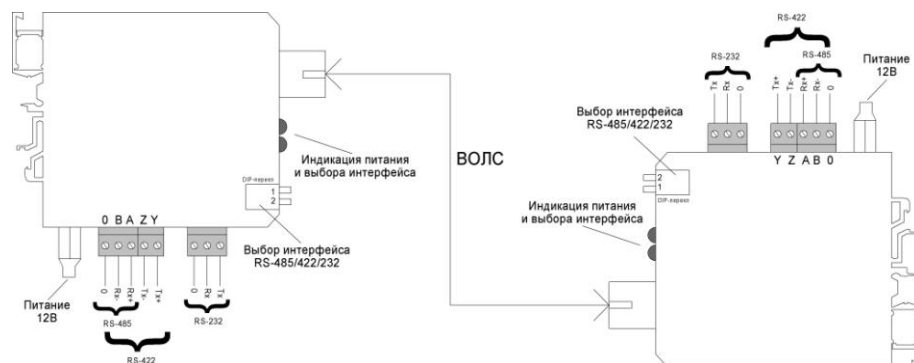


Рисунок 2 - Схема подключения FODRS-20/40/80KS

ПАСПОРТ

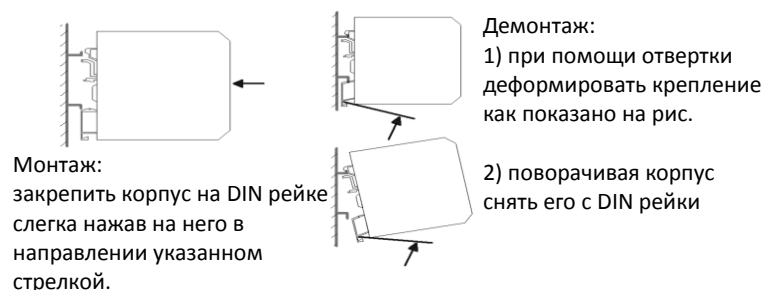


Рисунок 3 – Монтаж корпуса на DIN рейку

Самара 2013

1. Краткое описание

Комплекты аппаратуры (2 приемопередатчика) серии FODRS предназначены для передачи сигналов интерфейсов RS-232/485/422 по многомодовому и одномодовому оптическому кабелю. Изделие выполнено в корпусе для монтажа на DIN-рейку.

FODRS-5000M - комплект для передачи сигналов по двум многомодовым оптическим кабелям на расстояние 5 км.

FODRS-xxKS - комплект для передачи сигналов по одному одномодовому оптическому кабелю на расстояние xx км.

FODRS-xxKS2 - комплект для передачи сигналов по двум одномодовым оптическим кабелям на расстояние xx км.

2. Технические характеристики

2.1 Расстояние передачи (номинальное)

FODRS-5000M: 62,5/125 мкм(25°C).....5км;
FODRS-20KS/KS2: 9/125 мкм(25°C).....20км;
FODRS-40KS/KS2: 9/125 мкм(25°C).....40км;
FODRS-80KS/KS2: 9/125 мкм(25°C).....80км;

2.2 Длина волн:

FODRS-5000M850 нм;
FODRS-20/40/80(KS/KS2).....1310/1550 нм;

2.3 Скорость передачи данных.....57,6 кбит/сек;

2.4 Разъем подключения оптоволокон:

FODRS-5000M.....ST;
FODRS-20/40/80(KS/KS2).....SC;

2.5 Разъем подключения к сигнальный линий.....клемма;

2.6 Разъем подключения питания.....DC jack 2.5mm;

2.7 Оптический бюджет для

FODRS-5000M: 62,5/125 мкм.....15 дБ;
FODRS-20/40/80(KS/KS2): 9/125 мкм.....20 дБ;

2.8 Напряжение питания.....12В±1В;

2.9 Ток потребления (не более)

передатчик (приемник).....100 мА;

2.10 Габаритные размеры:

передатчик (приемник)118х83х23;

2.11 Рабочий диапазон температур.....от 0 до +50 °C;

3. Комплектация

3.1 Приемопередатчик

- ☐ FODRS-5000M.....2 шт;
- ☐ FODRS-20KS-1310.....1 шт;
- ☐ FODRS-20KS-1550.....1 шт;
- ☐ FODRS-40KS-1310.....1 шт;
- ☐ FODRS-40KS-1550.....1 шт;
- ☐ FODRS-80KS-1310.....1 шт;
- ☐ FODRS-80KS-1550.....1 шт;

3.2 Разъем питания.....2 шт;

3.3 Упаковка.....1 шт;

3.4 Паспорт.....1 шт.

4. Техническое обслуживание

4.1 Схема подключения приемопередатчиков FODRS-5000M, FODRS-20/40/80KS2 приведена на рисунке 1, приемопередатчиков FODRS-20/40/80KS на рисунке 2.

4.2 При подключении применять многомодовый для FODRS-5000M и одномодовый для FODRS-20/40/80(KS/KS2) оптоволоконный кабель сечением 62.5/125 мкм с разъемами типа ST и 9/125 мкм с разъемами типа SC соответственно.

4.3 Подключение комплекта осуществлять в следующей последовательности:

- 1) подключить сигнальные провода к приемопередатчику FODRS-20KS-1310;
- 2) подключить к приемопередатчику FODRS-20KS-1310 оптический кабель;
- 3) произвести выбор интерфейса с помощью DIP-переключателя (табл. 1);
- 4) подключить сигнальные провода к приемопередатчику FODRS-20KS-1550;
- 5) подключить к приемопередатчику FODRS-20KS-1550 оптический кабель;
- 6) произвести выбор интерфейса;

7) подключить питание к приёмопередатчикам, при этом должны светиться светодиоды "POWER" и светодиоды выбранного интерфейса на приемопередатчиках.

4.4 Монтаж и демонтаж устройств на DIN рейку осуществлять в соответствии с рисунком 3.

DIP\Интерфейс	RS-485	RS-422	RS-232
1	Off	On	Off
2	Off	Off	On

Таблица 1 - Выбор интерфейса

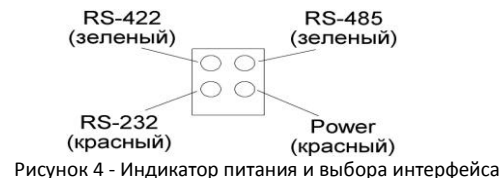


Рисунок 4 - Индикатор питания и выбора интерфейса

5. Сведения об упаковке

5.1 Комплект FODRS-5000M/ FODRS-xxKS упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Серийный номер _____

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

подпись

М.П. ОТК

6. Гарантийные обязательства и срок службы

- 6.1 Консорциум “Интегра-С” гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства не выполняются в случае:
1. Выхода из строя вследствие неправильного подключения.
 2. Выхода из строя вследствие несоблюдения правил эксплуатации.
 3. Наличие механических повреждений.
- 6.2 Срок службы устройства 5 лет.

Дата продажи _____

М.П.